

Translation of J UM S61-62217

Claim

A honeycomb filter for collecting particulates which has a pillar shape and comprises a plurality of cells formed along the axial direction from the inlet side of the exhaust gas to the outlet side of the exhaust gas,

said cells are plugged by plug members at either side of inlet side or outlet side in alternate fashion

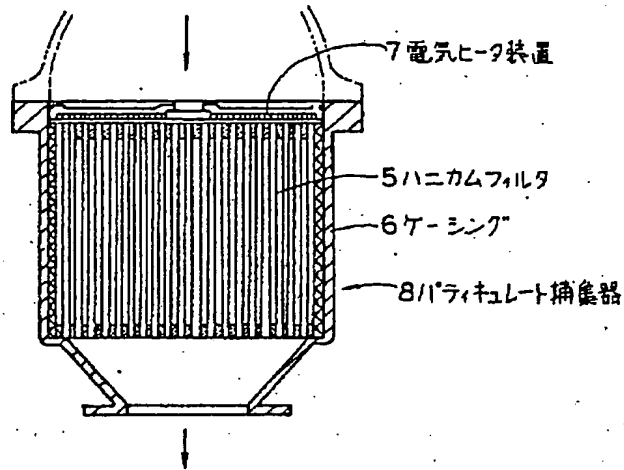
wherein

said plug member at inlet side is constituted by non-permeable ceramic material and

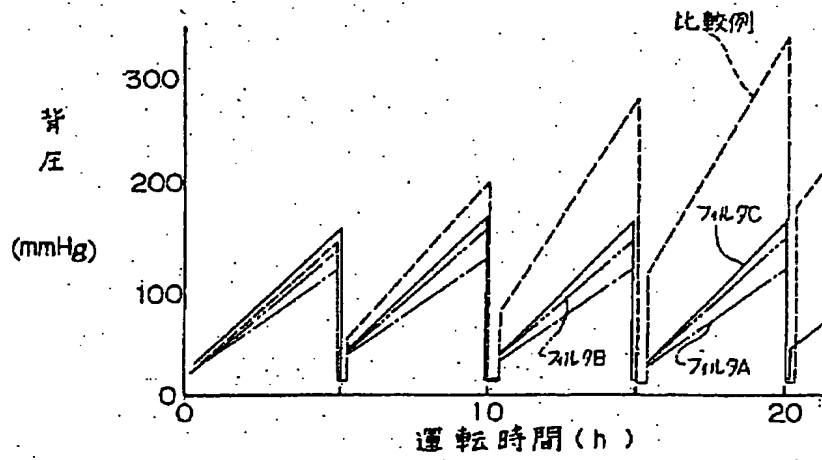
said plug member at outlet side is constituted by non-permeable ceramic material

THIS PAGE BLANK (USPTO)

第 3 図



第 4 図



⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-62217

⑬ Int. Cl.

F 01 N 3/02
B 01 D 39/20
46/00
F 01 N 3/26

識別記号

庁内整理番号

Z-7031-3G
D-8314-4D
B-7636-4D
7031-3G

⑭ 公開 昭和61年(1986)4月26日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 バティキュレート捕集用ハニカムフィルタ

⑯ 実 願 昭59-146426

⑰ 出 願 昭59(1984)9月27日

⑱ 考 案 者 小 倉 義 次 豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内

⑲ 出 願 人 トヨタ自動車株式会社 豊田市トヨタ町1番地

⑳ 実用新案登録請求の範囲

柱状をなし、内部に排気ガスの入口側から出口側に向けて軸方向に多数のセルが形成され、このセルは排気ガスの入口側か出口側のうちいずれか一方が栓部材により交互に閉塞されているバティキュレート捕集用ハニカムフィルタであつて、

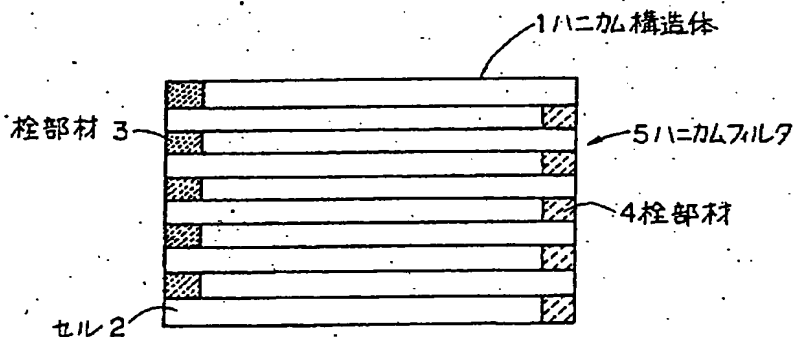
前記排気ガスの入口側に設けられた栓部材は非通気性のセラミック材料で形成され、排気ガスの出口側に設けられた栓部材は通気性のセラミック材料で形成されていることを特徴とするバティキュレート捕集用ハニカムフィルタ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例に係るバティキュレート捕集用ハニカムフィルタを示す概略構成図、第2図は本考案の実施例に用いた通気性を有する栓部材を示す概略構成図、第3図は本考案の実施例に用いたバティキュレート捕集器の断面図、第4図は本考案の実施例と比較例で得られたハニカムフィルタの背圧の推移を示すグラフである。

1……ハニカム構造体、2……セル、3……栓部材(非通気性)、4……栓部材(通気性)、5……ハニカムフィルタ。

第1図



第2図



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☒ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)